BEST AVAILABLE COPY

ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	SS		0.01
O.I.P.E. CLASSIFIER	MM	47)	7 0 0
FORMALITY REVIEW	AF	3C832	104-21-9
Ŷ	1 10 10	20000	1000000

INDEX OF CLAIMS

~		NNon-electe	
=	Allowed	IInterferen	ea
_	(Through numeral) Canceled	AAopeal	ce
÷	Restricted	O Objected	

		ـ ـ				÷	***	•••••	•••••	•••••			. Re	stri	cted	Í			A 0				•••••	••••••	Obj	ecte	ed .					
Claim	_	445136	-	_	Da	te	_	_	_			Ctai	m			_	D:	ate				7	Г	Claim	_		_	_		_		_
N C Odginal	2031	L	1	!		1	ı	1	П		i		=	Т	Т	Т	Т	T	Г	Υ-	П	7	H	_	7	7	_		ate	_	_	_
Page Page	0	tin	1			1		i	i I	ı		Finet	딂	1	1	Ĺ	ì	1	ı			1	-	Original	1		-[1	1	ı	Ι.	l
-18	13	Γ	1	├-		1	! _	L	Ш	┙		亡	5		П	1	1	1	1	1		Ţ	- i.	Jan Pa	- 1	1	1	1	1	1		ĺ
-122	V	Ľ	L.	Ļ.	<u>_</u>	L	L	L	Łl	\Box		- }:	51	Т	Т	7-	1	1			+	4	ŀ	110	+		+	4	+-	╄		L
-12	~	炓	L.		_	L.	L.		П	٦	- 1	7	2	7	7	7	+	+	-	Н	-	⊣	H		+	+	4	┸	1_	L	L	L
3	~	V,			ļΠ				П	┑	ı	1	3	+	+	+	+	┰	-	Н	-+	-	-	112	4	4	┸	丄	L	L		Γ
4	٧	. √ . √,				П			\vdash	⊣	ł	٠,	4	-1-	┿	┿	+-	٠.	Н	Ш	4	4	L	113			1	-	Ţ	Ţ	П	Г
5	۷	Į, V,						Н	-	⊣	ŀ	-1	5		+	+	+	┡	Н	_	_	_	L	114	Т	┰	Т	7	\top	_	1	۲
8	7	7			_	Н	Н	Н	H	-1	ŀ	1		+	+-	+	+	_	Щ	_	_	┚	L	115	Т	Т	┰	T	Т	\vdash	\vdash	-
7	7	7		Н			Н	-	+	4	H	1		+	+	+	┺	Ш		\perp l		1	Г	116	Т	1	Т	+	1	-	1-1	-
0	v	₩	Н	-	Н	Н			+	4	-			1	L	Т.		L		┑	т	7		117	_	┰	+-	╁	-	Н	↤	-
13	ક	Н	\dashv		4	Ч	-4	-4	4	4	1	5		L	Ł	L				7	7	٦.	۲	118	+	+	╁	╄	Н	Н	⊢	_
920	2	-4	-Į	⊣	-	-	4	4	4	_	L	5		1	L	Γ	Г	П		-1	-†-	1	F	119	┰	+-	╁	+	H	ч	Н	_
- 233	쥥	-	-4	4	-4	-4	_	-4	_	┙	L	6		L	Τ	Т			7	7	_	1	-	110	+	+-	╄	┿-	Н			_
12	픠	-4	-	4	-4	_	_	_	ᆚ	_Ĺ	-1	- 6		Т	Т	Т			7	7	- -	┨	\vdash	111	+-	+-	+-	+-	Ш		\Box	_
13	4	y	4	4	_1	_	_	_		7	Ţ	6	য় −	Т	Т	1		Н	-1	+	+	-	\vdash	112	+	+-	4	1_	Ц			
	4	4				_1		╗	Т	7	Т	6	3	+	十	+	Н	Н	-+	+	-	4	\vdash		╀	┺	_	L			<u>_</u> .F	
14	┙	41	_L		. Т	Т	Т	7		7	Т	6	1	1	+	+	Н	- 1	+	4	-	4	┕	113	1	L	L	上		7	Т	
15	_F	٧J	Т	Т	Т	T	7	7	_	7	۲	65		╁╴	╁╾	⊢	Н	4	4	4	4	4	L	114	L.	L.	Г	П			7	
16	Т	J,	7	1	ヿ	7	7	+	╅	1	H	66		┢	╌		Н	4	4	4	_	1	L	115	I	Г	Г		П		\top	_
17	7	#	7	+	+	-+	-	+	-	-{	⊢	87		╄-	⊢	⊢ -	Н	4	_	1	_	J		116	Т	Τ	Т		٦	7	+	٦
18	7	ᅔ	+	+	+	-	+	-+	+	-	-			₽-	┞.	L	Ш	_			_1_	1	Г	117	Т	1	1		7	+	-	\dashv
10	7	J۲	-+	+	-1-	+	+	-+-	+-	4	F	66		┖	L	L.	Ш	_1	_ F	Т	Т	1	Г	118	1-	1	├-	Н	-	┪	+	4
20	+	-	+	+	+	+	4	4		4	L	69		L	L			Т	Т	Т	7	1	\vdash	119	+	1	-	-	+	+	-+-	4
	4	4	4	_		\perp	┙	1		J	1	70	Г	Г	Г		_	7	7	+	+	1	\vdash	120	⊢	Н	⊢	Н	4	4	4	4
21	_	4	4	┸	丄	\perp	_Г	Т	Т	7	Г	71		\vdash		Н	+	-+	+	┿	┦-	ł	⊢		┺	Ш				_1	- 1	-1
22	ᆚ		Д.		Т	Т	Т	Т	7	7		72		_	Н	Н	+	+	+	+	-	1	_	121	L	Ц			Т	Т	Т	7
23		_1	_	7	Т	Т	Т	T		1	1	73		-	Н	Н	-+	+	+	+	-	Į	L	122	L	\Box			1	Т	Т	Т
24	Т	Т	Т	Т	7	┰	+	+	+	1	\vdash	74	-		Н	-	+	+	-	4	┺	l	L	123	Li	П		П	7	十	_	7
25	Т	Т	T	$^{+}$	$^{+}$	十	+	+	+-	1	\vdash	75	Н		Н	-	-+	4	4	J.	_	1		124	П	П	\neg	7	_	+	+	+
28	7	T	+	+	┿	+	+	+	+-	4	-		Н	-	4	-4	4	4	_	1	1_			125			7	7	+	7	+	+
27	+	+	+	+-	+-	┿	+	╀		1	1	76	Ц	_		_1		_[Т	Г		\Box	126	\vdash	\dashv	-	+	-+-	+	+-	+
28	+-	+-	┯	+	┿	╄	4.	+	4	1	L	77	Ц		$_{\perp}$. 1	. T	Т	Т	Т	T			127	Н	-	-1	-+	+	+		4
29	┿	+-	+	╄	+	4	4	4	4_	1	L	78		П	П	Т	7	Т	\top	1	-			128	Н	+	-	-+	4			1
30	┿	+-	╄	╄	4	┸	┸	1	_		L	79		٦	\neg	T	_	1	+	✝	1			129	\dashv	-	-	+		+	+	1
31	+-	+	+	╀-	4.	┸	1	丄	Ŀ	1	ľ	70	Т	П	7	7	7	+	+	✝	Н			130	Н	4	4	4	4	1	1	1
	╀	1	┸	L	丄	L		L		l	Г	81	\neg	7	┪	+	╅	+	+	+	Н				Н	-	_	_	L	L		Γ
32	L	L	L	L			Т	Т	T	1	_	82	7	_	_	+		+	╀	╀	Н		4	131	_	_	4	┙	_L	Г	T	Т
33	L	1	L	Γ	Т	Т	Т	Т			Γ.	83	+	+	+	+	┰	+-	+-	╄	Н			32		_L	_[Т	Ţ	Т	Т	T
34	L	L	1	T	Т	Г	Т	Т	П	ĺ	۲-	84	+	+	+	+	+-	+-	╀	╀_	Н			33	_ [$_{\perp}\Gamma$	_[Г	Т	Т	Т	T
35	Γ	Γ	Γ	1	Т	T	Ť	\vdash	Н		\vdash	85	4	-+	+	+	+-	+-	+-	١.,		- [34		Т	Т	Т	1	\top	+	۲
36	T	Т	Т		†	1	†-	t	Н		⊢	86	+	+	+	4	+	4	ـــ	\sqcup	Ш	[35	7	T	7	\top	+-	+	\vdash	t
37	т	Ť	 -	1-	+-	┼~	+-	+	Н		-	87	4	4	+	4	丰	L	L	\Box		- 1	h	36	1	+	+	+	+-	+	+	f-
39	1	1	t	┪	✝	+-	+-	+-	Н				4	4	4	1	1	L	L	Lī		- 1	h	37	7	+	+	+	+	+	+	⊢
19	+-	1	Η-	-	+-	-	-	μ.	Н			88	_	_	1	┸	┸	Г	Γ	П	7	Ì		38	+	+	+	+-	+-	+	+	H
10	1	14	├-	⊦-	-	Ι-	-	Н	Ы			89	J	\perp	Τ	Т	Г		П	П	\dashv	ŀ		39	+	+		+	╀	⊢	Н	L
-	\vdash	Η,	L	Ш	L	Щ	L	ш	Ц		_ 7	90	Т	T	Т	Т	7	1		Н	Н	ŀ		10	4	+	- -	+	1_	<u> </u>	\perp 1	_
		L	النظ	Ш	L				1	ı	7	91	-1-	+	+	+	1	t-	\vdash	+	-	-			4	+	┸	\perp	L	L	Ы	
2	L	L			П		П		П	ŀ		92	+	+	+	+	+-	-	щ	4	4	L		41		⊥_	_1 -	1	Г	1	П	
3			П		П		П		Н	ń		93	+	+	+	+	+-	-	Н	4	_	L	14		T	T	T	Т	1		М	
4	П		7		Н	-	Н	-	Η.	H		94	+-	+	╀	+	4	Ш		_	┙	ſ	7		7	\top	+	$^{+}$		Н	-	-
5	7	\vdash	7	\neg	-1		\dashv	-1	\dashv	- 1		94 95	+	+	4	1	_	Ш	_]	╝	1	Г	14		+	1-	+-	+-	1-	Н	\vdash	
6	-1	7	-+	-	-	\dashv		-	\dashv	-			1	1	丄	1	L	Lī	⊐	T		Г	14		+-	+	╆	1-	Н	Н	\dashv	_
7	-1	-	-+	-	-+		-1	+	4	ŀ		96	1	1	\perp	L			╛	7	٦	H	14		+	+-	+-	+	1-1	-	-4	_
;	-	4	-+		-	-		4	4	L		7	T.	Γ	Г	Г	П		7	1	7	\vdash	14		+	╀	+-		Н	_	4	
1	-+	4	-	4	4	4	_	4	_			8	Г	Г	Т	Γ	Н	-	7	+	\dashv	-	14		┰	┺	1	1	Ш		_	
;;;	4	4	4	4	4	4		_[ſ		9		Τ.	1	1	Н	-1	-+	+	-	-			┸	1_	L	L	Ш	J	$_{\perp}$	
السك				_1			_1	_[- [h	od -	1	1-	+	\vdash	╌┤	-+	-+	+	-	\vdash	15		L	ł			T	-7	Т	_

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

Index of Claims

Application No.

09/955,969 Examiner

Krishnan S Menon

Applicant(s)

HAMA ET AL.

1723

√ Rejected = Allowed _ (Through numeral)
Cancelled
+ Restricted

Non-Elected

A Appeal
O Objected

Claim	Date	100	Clair	, ,	Det								
			\vdash		Date			laim		5	Date		
_	10/31/02 5/13/03 12/12/03		Final	Original			Final	Original					
<u> </u>	777			51				101	-	+		╅┪	
2				52				102	\rightarrow	\dashv	-	+	+
3				3				103		++	-	+	+
- X	++++++++++++++++++++++++++++++++++++			34				104	-	++	$\neg \vdash$	+	-
	+++			55				105	++	+	-+	+	-+
6 7	\ 	-		6				106	\top	+	+	+	-+
	777 			7				107		1	+	tt	+
<u> </u>				8				108	$\neg \neg$	17	+	\vdash	-+
10	1			9				109		1	-f-	++	_
- 23	21 	+++		0				110			丁	Ħ	_
1			6					111	\top	TT		+	_
(1) (2) 13			6					112		17			+
14	 		- 6		++	$+$ \perp \perp \parallel		113		Γ		\top	_
75	- - - - - -		6		+++	++		114					\top
76	╼┼┼┼┼┼┼┼		- 6				L	115				TT	
17			6		+++	1-1-1	<u></u>	116		\Box			_ -
18	11121-1-1-1		6				<u> </u>	117			T		
19			6		+++-		1	118			Τ,	\Box	
20	 		7		+++	+	L-	119		Ш		TT	_ -
21								120					\top
22	 		7		++-		_	121		ш			
23			7:		$+\!\!+\!\!\!+$		<u> </u>	122	11				
24	++++		7		+		L	123					1
25	 	+++	7		++-		<u> </u>	124	1				
26	+++++	+++	76			+++	- -	125			Ш.		
27			7				-	126	\perp \perp	\perp		$\Box \Gamma$	\perp
28	+++	++-	78		+			127					
29			79		+		<u> </u>	128		$\perp \perp$	Ь.		
30	++++		80		++-		<u> </u>	129	11	1			
31			81		+		\vdash	130	+	Ш_	┷		
32			82		++-		\vdash	131	₩-		\perp	4	
33			83		 		$\vdash \dashv$	132	₩_	-	1	Щ.	
34			84		+		\vdash	133	+ $+$	\vdash	+		+-
35			85		++-		\vdash	134	+	<u></u>	\perp	+	-
36			86		+++-				+ $+$	+	+		┷-
37			87		+++		\vdash	136	-		+	-	╄-
38			88		† 		H	137 138	₩,	-	\sqcup	<u> </u>	-[-
39			89		+++		\vdash		-i	-	-	-	╄
40			90		 		\vdash	139 140		-	\vdash		+-
41			91		1 1 1 1	++-	-+	141	\vdash				-
42			92	 	 			142	++1		₩	+	\vdash
43			93		+		-	143	\vdash	-+-	++	- -	┼ ᆜ
44			94				-+	144	\vdash \vdash \vdash	+	⊬⊦	- -	⊬
45			95	-	++++			145	+++	-	H	+	Н
46			96	+	+++			146	++	-	\vdash	+	\vdash
47			97		+++	1		147	$\vdash\vdash\vdash$	+	-+	-	$\vdash \dashv$
48			98		 	111		148	$\vdash + + \downarrow$	-	⊬		↤
49			99		+++			149	\vdash \vdash	-		+-	+-1
50			100			1111		150	-+-	+	\vdash	+	Щ